



Principales

Gamme de produit	Capteurs de pression Telemecanique XM
Type de produit ou équipement	Détecteurs de pression électroniques
Type de capteur de pression	Transmetteur de pression
Nom du capteur de pression	XMLP
Type de circuit électrique	Télécommande
Taille de capteur de pression	40 bar
Affichage local	Sans
Fluide contrôlé	Eau douce (0...135 °C) Air (-40...135 °C) Huile hydraulique (-40...135 °C) Gaz (-40...135 °C) Fluide de réfrigération (-40...135 °C)
Type de raccordement hydraulique	SAE 7/16-20UNF-2B (femelle) avec Schrader
Raccordement électrique	1 connecteur mâle M12 4 broches
[Us] tension d'alimentation	24 V CC SELV (limites de tension: 12...33 V)
Consommation électrique	< 7 mA
Type de signal de sortie	Analogique
Sortie analogique	0...10 V, à 3 fils
Quantité du lot	Lot de 1
Type d'emballage	Individuel

Complémentaires

Plage de réglage de pression	0...40 bar
Pression accidentelle maximum permise	120 bar
Pression de rupture	240 bar
Matière en contact avec le fluide	Acier inoxydable type AISI 303
Position de montage	Toutes positions
Type de protection	Inversion polarité Court-circuit de charge
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides se conformer à EN/CEI 61000-4-4 2 kV Test d'immunité aux décharges électrostatiques se conformer à EN/CEI 61000-4-2 8 kV air, 4 kV contact Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV 42 Ohm Immunité aux champs magnétiques se conformer à EN/CEI 61000-4-8 100 A/m 50 Hz Perturbation liée aux champs électromagnétiques se conformer à EN/CEI 61000-4-3 10 V/m 80...3000 MHz Champs RF rayonnés se conformer à EN/CEI 61000-4-6 10 V 0.01...80 MHz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,5 kV
Temps de réponse de la sortie	<= 2 ms 10 à 90 % de la pleine échelle
Précision de mesure	+/- 0,5 % de la plage de mesure
Résolution	0,1 % de la plage de mesure

Dérive de la sensibilité	+/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K
Dérive du point zéro	+/- 0,02 % de l'échelle de mesure/°K
Endurance mécanique	10000000 cycle
Poids	0,1 kg
Diamètre	26 mm
Longueur	44 mm

Environnement

Normes	EN/CEI 61326-2-3 NSF ANSI 61
Certifications du produit	CE RCM EAC cULus
Traitement de protection	TC
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-30...85 °C
Température ambiante de stockage	-50...100 °C
Tenue aux vibrations	20 gn (f = 15...2000 Hz) se conformer à EN/CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	100 gn pour 11 ms se conformer à EN/CEI 60068-2-27
Degré de protection IP	IP65 se conformer à EN/CEI 60529 IP67 se conformer à EN/CEI 60529 IP69K se conformer à EN/CEI 60529

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,2 cm
Largeur de l'emballage 1	4,7 cm
Longueur de l'emballage 1	8,7 cm
Poids de l'emballage 1	94,0 g

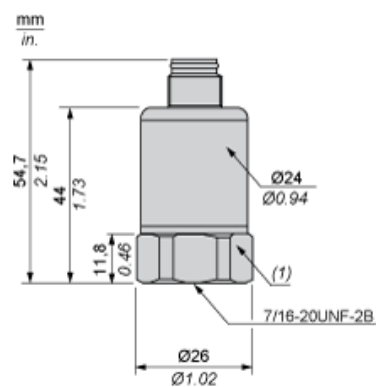
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



(1) Couple de serrage SW24 ≤ 10 N.m (221 lb-in)

Schéma de câblage

Technique 3 fils (0-10 V)



(a) Sortie V

Courbes

